AristoClass

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE INTERACTIVO

STI **Soluciones Tecnológicas Integradas S.L.**
Ramiro I de Aragón, 28, locales 13/14. 50017 - ZARAGOZA
☎ 976 34.14.28 FAX: 976 34.19.61
E-mail: sti@sti-sl.es http: www.sti-sl.es

INDICE DE CONTENIDOS Pag

Capítulo 1: Introducción 1

Capítulo 2: Funcionamiento de AristoClass 3

- Cambio de número del puesto de alumno 3
- Identificación de alumnos 4
- Mostrar puestos offline 5
- Herramientas de alumno 5
- Agrupar puestos 6

Capítulo 3: Activar los comandos AristoClass 9

- Elegir un alumno objetivo 9
- Los comandos 10
- Botones Generales 10
- Ver pantallas 11
- Icon volver al sistema 11
- Cambio de color de los puestos 11
- Tecla 3 x Shift 12
- Vea otro 12
- Control de ratón y teclado 13
- Oscurecer pantallas 14
- Proyectar la pantalla del profesor 14
- Transferir la pantalla de un alumno a otro 15
- Enviar un mensaje 15
- Ver mensajes recibidos 16
- Chat 16
- Ejecutar aplicaciones de los alumnos 16
- Solicitar identificación 18
- Transferir archivos 18

Capítulo 4: Multi-clases y multi-profesores en una red 19

- Clase por defecto 19
- Transferir temporalmente alumnos entre clases 19

Capítulo 5: Funciones de alumno 21

- Cuadro Configuración 21
- Mensajes 22

Capítulo 1: Introducción

AristoClass es una nueva y revolucionaria forma de controlar un aula con ordenadores y hacerla totalmente interactiva. Su uso no se restringe a centros educativos sino también facilita la formación en pequeñas y grandes empresas.

AristoClass es una solución únicamente de software que funciona sobre una red LAN.

Con AristoClass el profesor puede**:**

- Controlar remotamente los equipos de los alumnos.
- Oscurecer las pantallas de los alumnos para captar su atención.
- Monitorizar las pantallas de varios alumnos simultáneamente.
- Hacer demostraciones a los alumnos desde su ordenador proyectando su pantalla en la pantalla de los alumnos.
- Chatear.
- Transferir las pantallas de varios alumnos en tiempo real.
- Enfatizar elementos con la herramienta Pizarra Digital en Pantalla.
- Enviar mensajes.
- Transferir archivos.
- Activar remotamente aplicaciones en los ordenadores de los alumnos.
- Monitorizar las aplicaciones activas para ver exactamente qué hacen los alumnos.
- Tener varias configuraciones de aulas, para centros con varios grupos de alumnos.

Capítulo 2: Funcionamiento de AristoClass

Nota: Este capítulo explica sólo las opciones necesarias para empezar a usar AristoClass.

Recomendación: Desactive el Control de Alimentación y el Salvapantallas.

1. Ejecute el Programa del Profesor haciendo clic sobre el icono **AristoClass** del Escritorio.
2. Cuando aparezca el cuadro **Contraseña**, escriba “master”.
3. Haga clic en **OK**. Aparece la ventana **AristoClass**. Vea la figura 2-1.

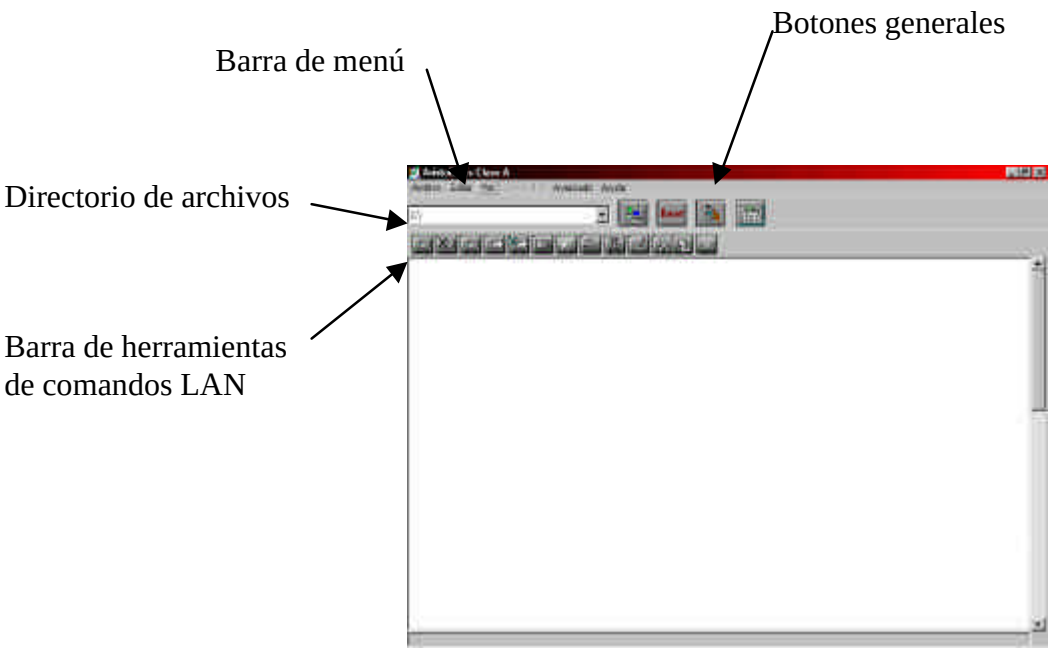

Figura 2-1 La ventana AristoClass

Cambio de número del puesto de alumno

El número de puestos de alumno se determina al instalar el Software de Alumno. Los números de los puestos de alumno se pueden cambiar en el cuadro **Configuración** de cada alumno.

En el ordenador del alumno, haga lo siguiente:

1. Ejecute el programa de alumno.
2. Aparece el cuadro **Login**. Ver la figura 2-2.

3. Haga clic en **Cancelar**. Aparece el cuadro **Puesto**, vea la figura 2-3.

Figura 2-3 Cuadro Puesto

4. Haga clic en el botón Configuración. Aparece el cuadro **Contraseña**.

5. Escriba “master” y clic en **OK**. Aparece el cuadro **Configuración**. Ver figura 2-4.

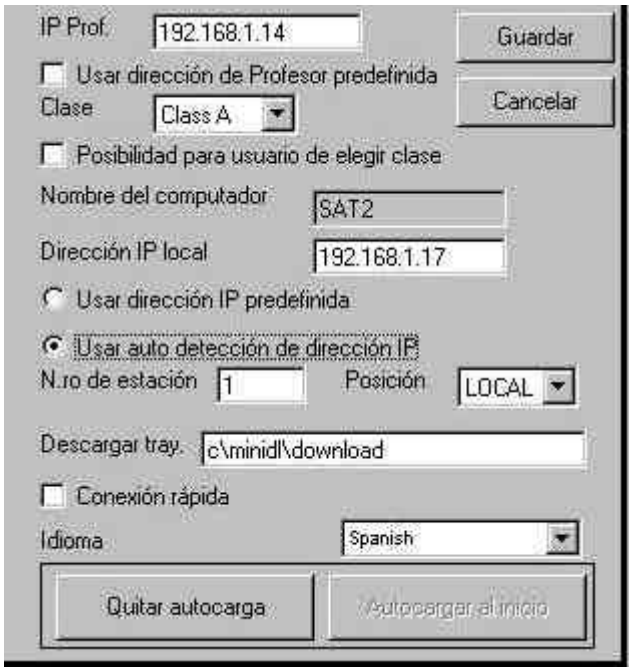

Figura 2-4 Cuadro Configuración

6. En el cuadro Número de puesto escriba el número del puesto, usando 3 dígitos. Así el puesto 1 será “001”.

7. Clic en **Guardar**. Se asignará al puesto ese número.

Identificación de alumnos

Para la identificación desde el cuadro Puesto:

1. Haga clic en el icono **Login**.

2. Escriba el nombre en el cuadro **Login de alumno**.

3. Clic en **Login**.

4. Clic sobre el icono **AristoClass** de la bandeja Sistema. Aparece el cuadro de alumno.

Una vez realizado el login del alumno, la pantalla del profesor aparecerá como la de la figura 2-5.

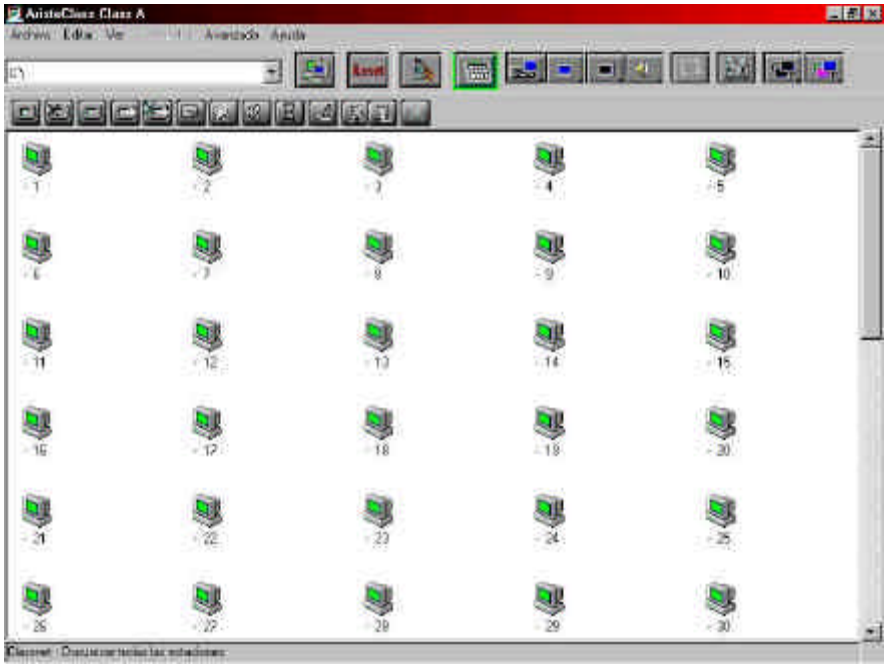

Figura 2-5 Ventana Principal de AristoClass

Mostrar puestos off-line

Si el icono está coloreado significa que el alumno está online, si el icono aparece grisáceo significa que el alumno está offline. El profesor puede elegir si quiere ver o no los puestos que se encuentran offline.

Para hacerlo:

1. Elija **Archivo/Configurar/** solapa **General**.
2. En **Ver opciones** active y desactive el cuadro **Mostrar puestos Offline**.
3. Clic en **Guardar**.

A lo largo de una sesión el profesor puede elegir cambiar temporalmente la opción mostrar puestos offline.

Para hacerlo:

1. Desde la Barra Menú, clic en **Ver**.

O haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el área blanca.

2. Active y desactive **Mostrar Puestos Offline**.

Herramientas de alumno

Haga clic con el botón del ratón sobre un icono de Puesto. Aparece el cuadro Herramientas de Alumno. Ver figura 2-6.

Figura 2-6 Cuadro Herramientas de Alumno

Muestra las Herramientas de Alumno en un menú ó en un cuadro.

Para hacer esto:

1. Ir a **Archivo/Configurar / solapa General**.
2. En Ver opciones active ó desactive la opción **Herramientas de Alumno en un cuadro**.
3. Clic en **Guardar**.

A lo largo de una sesión se puede cambiar temporalmente la forma de ver Herramientas de Alumno.

Para hacerlo:

1. Desde el menú **Ver**, elija **Barras de herramientas**.
2. Elija la opción deseada.

Agrupar puestos

La opción de agrupar puestos se usa para activar comandos sobre un grupo de puestos simultáneamente. Se pueden crear hasta 6 grupos. Cada grupo se representa por un color diferente.

Para agrupar puestos:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del puesto.
2. Si aparece el menú Herramientas de Alumno, elija **Configurar Color de Grupo**. Aparece el color elegido.

   Si aparece el cuadro Herramientas de Alumno, vaya al paso 3.
3. Haga clic en un color. El puesto aparece de ese color.
4. Repita los pasos 1 y 2 para todos los iconos que desea que pertenezcan al grupo.

Mover iconos

El profesor puede mover los iconos a diferentes sitios de la pantalla y que permanezcan en ese lugar.

Para hacerlo:

1. Elija **Archivo/Configurar / solapa General**.
2. En **Ver opciones** seleccione **Auto-organización de Iconos**.
3. Clic en **Guardar**. Será la opción por defecto cada vez que se arranque **AristoClass**.

A lo largo de una sesión el profesor puede cambiar temporalmente la forma de mover los iconos.

Para hacerlo:

Desde el menú **Ver** elija la opción deseada.

Guardar el aula en pantalla

Para guardar el aula en pantalla para usarla posteriormente:

1. Elija **Archivo/ Guardar archivo de clase como**
2. Escriba un nombre. Los archivos se guardan con la extensión **"KLS"**.
3. Guarde el archivo. Se guarda en el directorio de trabajo por defecto.

Cambiar el directorio de trabajo por defecto

Para hacerlo:

1. Elija **Archivo / Configurar**.
2. En el cuadro **Directorio de trabajo por defecto** escriba el directorio deseado.
3. Clic en **Guardar**.

Cargar un archivo de clase guardado

Para hacerlo:

1. Elija **Archivo/ Cargar archivo de aula.**
2. Localice el archivo de aula guardado y cárguelo.

Nota: Cargue un aula predeterminada cada vez que inicie AristoClass.

Para hacerlo:

1. Elija **Archivo/Configurar /solapa General**
2. Escriba el directorio del archivo del aula en el cuadro **Archivo a cargar por defecto**.
3. Clic en **Guardar**.

Capítulo 3: Activar los comandos AristoClass

Activar un comando lleva consigo realizar los dos pasos siguientes:

1. Elegir el alumno objetivo.
2. Seleccionar el comando elegido.

Elegir un alumno objetivo

El objetivo puede ser:

- Uno ó más alumnos.
- Un grupo.
- Todos los alumnos.

Para seleccionar 1 alumno:

Haga clic sobre el icono de puesto deseado.

Para seleccionar más de un alumno:

Mantenga presionado **Ctrl** y haga clic sobre los iconos de puesto deseados.

Para seleccionar un grupo:

Clic en el **botón Seleccionar Grupo** y seleccione un grupo.

Para seleccionar todos los alumnos:

Ctrl+A.

Los comandos

Botón	Función
	Ver pantallas
	Fin ver pantallas
	Oscurecer/ fin de oscurecer pantallas
	Proyectar la pantalla del profesor a los alumnos.
	Fin de proyección de pantalla.
	Enviar un mensaje.
	Chatear.
	Ejecutar aplicaciones en los ordenadores de los alumnos.
	Solicitar a los alumnos que se identifiquen
	Desconectar a los alumnos
	Arrancar los ordenadores.
	Apagar los ordenadores.

Nota: Los comandos de **Herramientas de Alumno** trabajan directamente con el puesto del que se abre el cuadro. No necesita seleccionar primero el puesto.

Botones Generales

Botón	Función
	Selecciona un grupo.
	Resetea todas las funciones.
	Muestra la pantalla como una Pizarra Digital. El profesor puede dibujar objetos y escribir texto sobre ella.

Ver pantallas

Ver una ó más pantallas.

Para ver una pantalla:

1. Seleccionar un icono.
2. Clic en botón **Ver Pantalla**. La pantalla aparece y se minimiza **AristoClass**.

Icon de volver al sistema.

Cuando se minimiza **AristoClass,** haciendo clic en el botón derecho del ratón sobre el icon de Aristoclas se vuelve al sistema para mostrar el menú con las funciones más comunes.

Consejo: Use la opción Actualizar cuando proyecte archivos MPEG a los alumnos y el archivo falla. Presione el botón Actualizar, la proyección continuará sin problemas.

¡Recomendación! Use Windows Media Player 7 ó mayor.

Cambio de color de los puestos

Cuando está viendo las pantallas, los colores pueden ser diferentes de los de la pantalla fuente. Para rectificarlo:

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. Clic en la solapa **Misc**.
3. En el cuadro **Cambio de color de los puestos** seleccione el elemento al lado de los puestos con colores de pantalla alterados. Los colores de la pantalla proyectada se rectificarán.

Si los colores no se alteran, salga del puesto y chequee el puesto de profesor. Los colores se deberían rectificar.

Ventana ó pantalla completa

Para ver la pantalla del alumno en una ventana ó en la pantalla completa. Para hacerlo:

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. Clic en la solapa **Misc**.
3. En el cuadro **Ver Pantalla de puesto en la pantalla del profesor**, elija la opción deseada.

Tecla Shift F1

Al minimizar la pantalla del alumno, se lleva a primer plano la pantalla del profesor. Para ver de nuevo la pantalla del alumno presione **Shift F1**.

3 x Shift (pulsar 3 veces la tecla SHIFT)

Cuando ve una pantalla, muestra un menú presionado 3 veces Shift.

Desde este menú hace lo siguiente:

Ajustar el tamaño de la pantalla que está viendo

Existen tres opciones disponibles:

- Pantalla completa.
- Ventana ajustable
- Ventana normal

Control de ratón y teclado

Cuando se ve una sola pantalla, toma el control del ratón y teclado del alumno.

Clic en **Tomar control de ratón y teclado**.

Alternativamente, para la función Ver para tomar el control de ratón y teclado cuando se está viendo una pantalla.

Para hacerlo:

En el menú **Avanzado,** seleccione la opción **Ratón/teclado al profesor**.

Para acabar el control:

Presione tres veces **Shift** y quite la selección **Tomar control de ratón y teclado**.

Vea otro

Cuando esté viendo un puesto, use la opción **Ver otro** para ver la pantalla de un puesto diferente.

1. Seleccione la opción **Ver otro**. Se abre el cuadro **Conectar a**.
2. Escriba la dirección de red ó el nombre del puesto deseado.
3. Clic en **Conectar**. Aparece la nueva pantalla.

Configurar paleta de colores

Los colores de la pantalla del puesto de alumno que se está viendo es posible que necesiten ser ajustados.

Elija **Configurar paleta de colores**. Cambia la paleta de colores.

Si el color sigue sin convencerle, elija de nuevo **Configurar paleta de colores**.

Actualizar

Presione actualizar para ver más rápidamente los cambios realizados.

Control de ratón y teclado

Para la función Ver para tomar el control de ratón y teclado cuando se ve la pantalla 1:

En el menú **Avanzado**, seleccione la opción **Ratón/teclado al profesor.**

Para finalizar el control:

Presione **Shift** tres veces y elimine la selección **Tomar control de ratón y teclado**.

Ver múltiples pantallas

Ver varias pantallas simultáneamente.

Nota: Cuantas más pantallas se estén viendo a la vez, más recursos de la red LAN se están usando.

Para asegurar un funcionamiento razonable, fije un número máximo de pantallas a ver simultáneamente:

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. Seleccione un número desde el cuadro **Máx. número de pantallas a ver simultáneamente**.
3. Clic en **Guardar**.

Para ver múltiples pantallas simultáneamente:

1. Seleccione los puestos objetivo.
2. Haga clic en . Aparecen las pantallas.

Minimice las pantallas para ver en primer término la pantalla del profesor. Cuando se minimizan las pantallas, se vuelven a ver presionando **Shift, F1.**

Fin de la opción Ver pantallas

1. Seleccione los puestos vistos.
2. Haga clic en el botón **Fin de Ver pantalla**.

Oscurecer pantallas

1. Seleccione el puesto objetivo.
2. Haga clic en el botón **Oscurecer**.

Para desactivar Oscurecer Pantalla:

1. Seleccione los iconos oscurecidos.
2. Haga clic en .....

Proyectar la pantalla del profesor

1. Seleccione el puesto objetivo.
2. Clic en el botón **Proyección**.

Cambio de color de los puestos

Los colores de la pantalla proyectada pueden ser diferentes a los de la pantalla origen. Ver apartado xxx

Ventana ó pantalla completa

Proyecta la pantalla a una ventana ó a una pantalla completa.

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. Clic en solapa **Misc**.
3. En el cuadro **Proyectar pantalla del profesor a la pantalla de alumno**, seleccione la opción deseada.

Fin de la proyección

1. Seleccione el puesto objetivo.
2. Clic en el botón **Fin de Proyección.**

Ratón y teclado del profesor al puesto de alumno

Cuando sólo un alumno ve la pantalla del profesor, da a ese alumno el control del ratón y teclado también.

En el menú Avanzado seleccione la opción **Ratón y teclado del profesor al puesto de alumno.**

Para acabar la transferencia:

Elimine la selección de la opción **Ratón y teclado del profesor al puesto de alumno** en el menú **Avanzado**.

Transferir la pantalla de un alumno a otro

1. Seleccione el icono del alumno al que se quiere transferir la pantalla.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del alumno cuya pantalla se quiere transferir. Aparece **Herramientas de Alumno**.
3. Clic en el botón **Transferir pantalla de alumno**.

Ratón y teclado de alumno a otro alumno

Cuando un alumno está viendo la pantalla de otro alumno, transfiere también el control del ratón y teclado.

En el menú **Avanzado**, seleccione la opción **Ratón y teclado de alumno a alumno**.

Transfiere el control del ratón y teclado.

Para acabar el control de ratón y teclado:

Elimine la selección **Ratón y teclado de alumno a alumno.**

Consejo: Mantenga seleccionada la opción **Ratón y teclado de alumno a alumno** para que siempre transfiera el control de ratón y teclado.

Enviar un mensaje

1. Seleccione el alumno objetivo.
2. Clic en el botón Mensaje.
3. Escriba un mensaje y si quiere añádale un archivo.
4. Clic en Enviar. El mensaje aparece en la pantalla del alumno. El archivo aparece en la carpeta C:\Minidl\Download del alumno.

Ver mensajes recibidos

Cuando un alumno envía un mensaje al profesor, el icono de ese alumno cambia, aparece así.

Para ver los mensajes recibidos:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del alumno para **ver Herramientas de alumno**.
2. Clic sobre el botón. Aparece el mensaje del alumno.

Nota: Haciendo clic sobre el botón de la barra de herramientas **NO** se mostrará el mensaje.

Chat

1. Seleccione el alumno objetivo.
2. Clic en el botón. Se abre un cuadro de texto en la pantalla del profesor y del alumno.
3. Escriba un mensaje.
4. Presione **Enter**.

La función Chat no está limitada a un único diálogo simultáneamente. Abra cuadros para los diferentes alumnos.

Para acabar de Chatear:

Cierre el cuadro de texto.

Ejecutar aplicaciones de los alumnos

Las aplicaciones y sus directorios se configuran en la ventana Configuración.

Configurar aplicaciones

1. Elija **Archivo/Configurar**
2. Clic en la solapa **Opciones LAN**. Aparece la ventana Configuración como la de la figura 3-1.

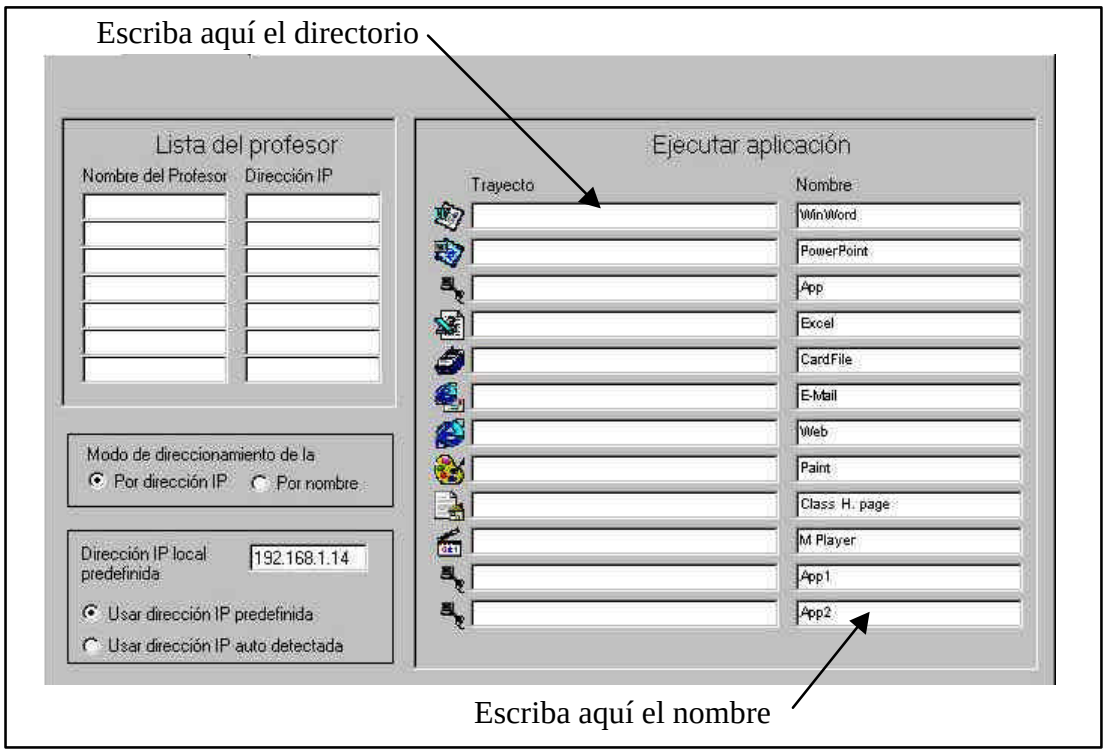

Figura 3-1 Ventana configuración – Comandos LAN

3. Escriba el nombre y el directorio de la aplicación (por ejemplo C:\Programfiles\Netscape\Netscape.exe). **El directorio debe ser el mismo para todos los alumnos.**
4. Clic en **Guardar**.

Ejecutar una aplicación

1. Selección el alumno objetivo.
2. Haga clic en el botón. Aparece la ventana **Ejecutar Aplicación**, ver figura 3-2.

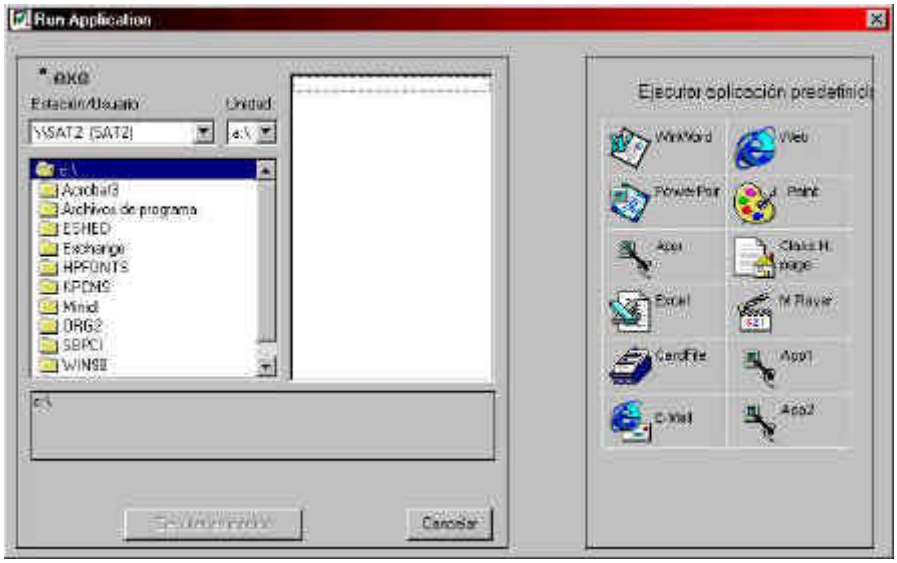

Figura 3-2 Menú Ejecutar

La parte izquierda ejecuta aplicaciones que no han sido pre-configuradas y la parte derecha ejecuta aplicaciones que ya han sido pre-configuradas.

Para ejecutar aplicaciones no pre-configuradas:

1. En el cuadro **Puesto/Usuario**, elija un puesto de alumno.
2. En el cuadro Drive, elija un drive.
3. Localice y haga doble clic sobre el archivo ejecutable de la aplicación.
4. Clic en el botón **Ejecutar**.

Para ejecutar una aplicación pre-configurada:

Clic sobre un icono.

Solicitar identificación

1. Seleccione el alumno objetivo.
2. Clic en el botón. Aparece el cuadro **Login** en la pantalla del alumno.

Transferir archivos

Desde el directorio **Files Browse** puede copiar archivos desde cualquier ordenador conectado y pegarlos en otro ordenador. Use la herramienta copiar y pegar del menú **Editar**.

Capítulo 4: Multi-clases y multi-profesores en una red

AristoClass se puede usar en Redes de grandes instituciones, con muchas clases conducidas por diferentes profesores. Cada profesor es asignado como instructor de una clase en concreto. Cada alumno es asignado a una clase en concreto. (La asignación de alumnos a las aulas se explica en el capítulo 5).

Clase por defecto

Para fijar un profesor como instructor de una clase en concreto:

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. En el cuadro **Por defecto este puesto es profesor de**, elija una clase de A a O.
3. Clic en **Guardar**. Cada vez que este profesor abra el programa **AristoClass** automáticamente se abrirá esa clase.

Transferir temporalmente alumnos entre clases

Cuando hay varias clases y profesores conectados a una red, puede transferir temporalmente alumnos a otro profesor ó a otra clase en la red.

Configurar una lista de profesores en la red

Configure una lista de nombres y direcciones IP de otros profesores en la red.

Para configurar una lista:

1. Elija **Archivo/Configurar**.
2. Clic en la solapa **Opciones LAN**.
3. Escriba los nombre y direcciones IP de los otros profesores.
4. Clic en **Guardar**. La lista se configuró.

Para transferir alumnos temporalmente:

1. Seleccione los alumnos que desea transferir.
2. Desde el menú **Avanzado** seleccione **Configurar Master**. Aparece el cuadro **Conexión**. Ver figura 4-1.

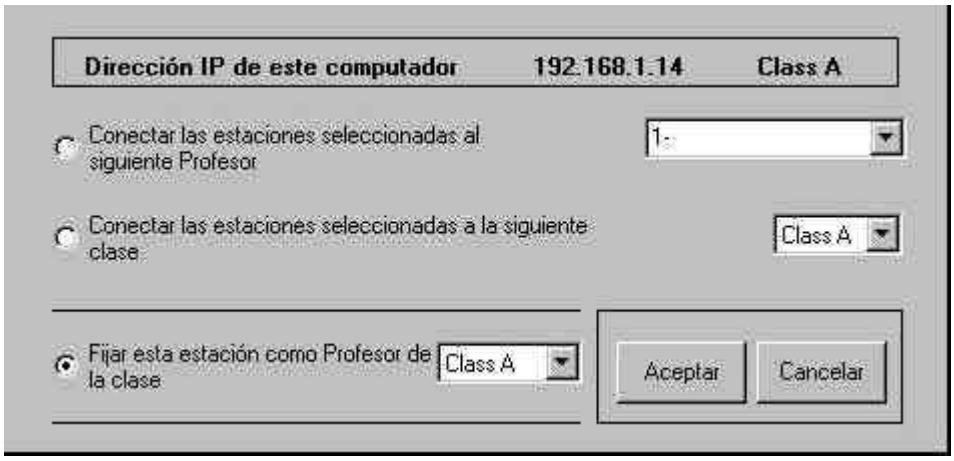

Figura 4-1 Cuadro Conexión

3. Elija una opción para conectar un profesor diferente a una clase diferente.
4. Seleccione el profesor ó la clase de la lista.
5. Clic en **OK**. Se transfieren los alumnos.

En la siguiente sesión de **AristoClass**, los alumnos volverán a su clase prefijada como se definió en el cuadro **Configuración de alumno**.

Profesor temporal de una clase

A lo largo de una sesión un profesor puede cambiar de clases y convertirse en el profesor temporal de otra clase diferente.

Para hacer que un profesor sea temporalmente el instructor de otra clase diferente:

1. En el cuadro **Conexión**, seleccione la opción **CONFIGURAR COMO PROFESOR DE LA CLASE**.
2. Seleccione una clase de la lista, y haga **OK.** El profesor será el instructor de la clase seleccionada sólo para esta sesión. La clase por defecto, como se definió en la ventana **Configuración de profesor** será la que se cargará la siguiente vez que se active **AristoClass**.

¡Nota! Si elige ser instructor por ejemplo de la clase C, y hay en ese momento otro profesor conectado a la clase C no podrá manejar el aula hasta que el profesor de la clase C se desconecte. En ese momento la clase C transferirá temporalmente el profesor y se desconectará la clase por defecto.

Capítulo 5: Funciones de alumno

Cuando un alumno se identifica, aparece el cuadro Funciones de alumno. Ver Figura 5-1.

Indicador de conexión

Figura 5-1 El cuadro Funciones

Botón	Función
	Configurar
	Login
	Añadir un archivo al mensaje
	Enviar un mensaje
	Limpiar texto
	Minimizar
	Cerrar – protegido con contraseña

Cuadro Configuración

1. Clic en .
2. Escriba “master” y clic en **OK**. Aparece el cuadro **Configuración**. Ver figura 5-2.

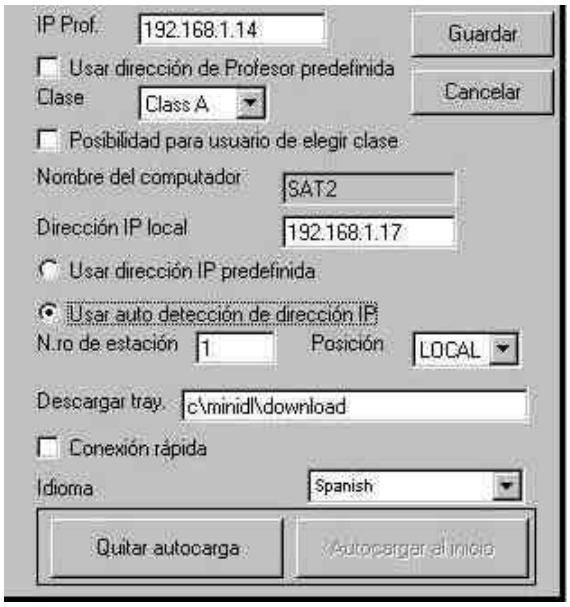

Figura 5-2 Cuadro Configuración

Clase

En grandes instituciones es posible que haya varias clases conducidas por varios profesores.

En el cuadro **Clase** elija una clase en la que este alumno aparecerá por defecto. Cuando el alumno se introduzca en el sistema se conectará automáticamente al profesor de esa clase.

Para dar al alumno la posibilidad de elegir a qué clase pertenecer, seleccione **Permitir elegir Clase por el usuario**. Cuando el alumno se conecte al sistema, aparecerá un menú de clases. Ver figura 5-3. El alumno elige la clase a la que se incorpora.

Figura 5-3 Cuadro Login

Idioma

Elija el idioma deseado. Es posible que necesite cambiar el tamaño de fuente y el estilo.

Mensajes

Escriba mensajes en el cuadro Mensaje de texto. Ver figura 5-4.

Haga clic en para enviarlo.

Figura 5-4 Cuadro mensaje de texto